

Articulations du membre pelvien

**A- Articulations du bassin**

Elles unissent les os coxaux ;

- entre eux et à la colonne-vertébrale (sacrum surtout) : articulations intrinsèques
- au fémur : articulation extrinsèque

**I- Articulation sacro-iliaque** : c'est une jointure mixte

**a- Surfaces articulaires** : aile du sacrum et aile de l'ilium

**b- Moyens d'union** : capsule articulaire et ligaments ;

- ligament sacro- iliaque ventral
- ligament sacro-iliaque interosseux (entre les 2 surfaces auriculaires)
- ligament sacro-iliaque dorsal
- ligament ilio- lombaire
- ligament sacro-spino-tubéral : unit le sacrum à l'ensemble du coxal, limite latéralement la cavité pelvienne ; absent chez le chat, rudimentaire chez le lapin. Formé d'un ligament sacro-tubéral (le seul chez le chien), tendu du dernier processus transverse sacral à la tubérosité ischiatique et d'un ligament sacro-spinal qui va du sacrum à l'épine sciatique. Il délimite avec la grande et la petite échancrure sciatique, la grande et la petite ouverture sciatique.

**c- Moyens complémentaires** : muscles

**d- Synoviale** : tapisse la simple fente des surfaces cartilagineuses des os en présence.

**e- Mouvement** : très réduits, glissement, bascule des coxaux autour du sacrum nutation (éloignement du plancher pelvien de la région sacro coccygienne) ou contre nutation (l'inverse)

**II- Symphyse pelvienne** : synchondrose évoluant en synostose (ossifiée)

**a-Surface articulaire**: pubis et ischiums

**b- Moyens d'union** ; fibro-cartilage intercoxal s'ossifiant avec l'âge (synostose) et ligaments :

- ligament pubien crânial
- ligament arqué ischiatique

**c- Mouvements** : très faibles, nuls après synostose

**III- Membrane obturatrice** : mince, fibreuse, ferme de façon incomplète le foramen obturé, délimite avec le pubis, le canal obturateur ; absente chez les grands et petits ruminants

**IV- Articulation coxo-fémorale** (articulation de la hanche) C'est une articulation synoviale sphéroïde.

**a- Surfaces articulaires** :

- acétabulum de l'os coxal
- tête du fémur

**b- Formation complémentaire** : le bourrelet acétabulaire qui forme le ligament transverse de l'acétabulum

**c- Moyens d'union** : capsule articulaire et ligaments.

- ligament de la tête fémorale • de la fovea capitis à la fosse de l'acétabulum
- ligament accessoire

**d- Moyens complémentaires** : muscles

**e- Synoviale** ; vaste

**f- Mouvements** ; ample et variés flexion, extension, adduction, abduction (limites chez les

carnivores , réduits chez les ongulés, abduction impossible chez les équidés), circumduction, rotation (Uniquement dans la demi-flexion du membre)

**B- Articulation fémoro-tibio-patellaire** (articulation du genou) C'est une articulation synoviale condyloire composée, formée d'une articulation fémoro-patellaire et d'une articulation fémoro-tibiale.

**a- Surfaces articulaires :**

- fémur : trochlée pour la rotule, condyles pour le tibia, présence de sésamoïdes supra condyliques chez le chien.
- patella : 2 facettes
- tibia : plateau tibial

**b- Moyens d'union :** capsule articulaire et des ligaments qui forment 2 groupes :

- les ligaments de la rotule, ce sont :
  - \* les ligaments fémoro-patellaires
  - \* le ligament patellaire
- les ligaments fémoro-tibiaux, ce sont :
  - \* la membrane caudale
  - \* les ligaments collatéraux
  - \* le ligament collatéral médial
  - \* les ligaments croisés, 1 crânial, 1 caudal

**c- Moyens complémentaires :** tendons des muscles

**d- Formations complémentaires :** ce sont

- les fibro-cartilages parapatellaires : 2, un médial développé (blocage de la rotule chez les équidés) et un latéral.
- les ménisques : un latéral et un médial

**e- Synoviales :** au nombre de 3, confondues chez les équidés

**f- Mouvements :** flexion et extension principalement, rotation accessoirement, latéralité faible. Blocage de la rotule chez les équidés, qui a un rôle important dans la statique du membre.

**C- Articulations de la jambe**

Elles unissent le tibia à la fibula

**I- Articulation tibio fibulaire proximale :** c'est une articulation synoviale ; absente chez les ruminants (fibula annexée au tibia).

**a- Surfaces articulaires :** très simples et planiformes

**b- Moyen d'union :** capsule articulaire renforcée par les ligaments crâniens et caudaux de la tête fibulaire

**c- Synoviale :** dépendance de la synoviale fémoro-tibiale latérale

**II- Membrane interosseuse de la jambe :** absente chez les ruminants

**III- Articulation tibio-fibulaire distale :** synostose précoce chez les équidés, articulation synoviale Chez le chien.

**D- Articulations tarsiennes** (jarret)

On distingue ;

- des articulations extrinsèques unissant le tarse aux os de la jambe (articulation cruro-tarsienne) et au métatarse (articulation tarso-métatarsienne).
- des articulations intrinsèques unissant les os du tarse entre eux, dans chaque rangée et d'une rangée à l'autre (articulation médio-tarsienne).

**I- Articulation cruro-tarsienne :** articulation synoviale de type trochléaire.

**a- Surfaces articulaires :** cochlée tibiale et talus (équidés, carnivores), complétée par le calcaneus (ruminants).

**b- Moyens d'union** : capsule articulaire renforcée par des ligaments :

- ligaments collatéraux latéraux (long et court)
- ligaments collatéraux médiaux (long et court)
- membrane fibreuse dorsale ou membrane commune dorsale
- ligaments cruro-tarsiens plantaires

**c- Moyens complémentaires d'union** : plusieurs tendons

**d- Synoviale** : très vaste

**e- Mouvements** : flexion et extension, abduction et adduction nulles chez les ongulés ; articulation à ressort.

**II-Articulations, intrinsèques du tarse** : on les classe en articulations inter tarsienne proximale ou talo-calcaneenne, distale (entre les os de la rangée distale) et medio-tarsienne (entre les 2 rangées). Dans tous les cas, on trouve trois groupes de ligaments : ligaments dorsaux, ligaments interosseux et ligaments plantaires ; le rôle de ces articulations est un rôle d'amortissement

**III-Articulation tarso-métatarsienne** :

**a- Surfaces articulaires** : os de la rangée distale du tarse et extrémité proximale des métatarses,

**b- Moyens d'union** : capsule articulaire renforcée par des ligaments formant 3 groupes :

- ligaments tarso-métatarsiens dorsaux
- ligaments tarso-métatarsiens plantaires
- ligaments tarso-métatarsiens interosseux

**c- Synoviale** : vaste et unique

**d- Mouvements** : pratiquement nuls (simple rôle d'amortissement).

**E- Autres articulations du pied**

Voir articulations de la main en revoyant l'ostéologie des surfaces articulaires et en remplaçant ici « métacarpien » par « métatarsien » et « palmaire » par « plantaire ».